

放射性医薬品用クリーンキャビネット

RC01-1001



【設置場所】
神奈川県 湘南厚木病院様

本設備は、GMPエリアで放射性薬剤の調整作業を行う際に必要な環境（清浄度、放射性物質拡散防止、遮蔽体により作業員被ばく防止）を維持します。

特長

- キャビネット内は放射性物質拡散防止のため、設置場所に対して陰圧となります。
- 清浄度はクラス100を実現します。（指定作業空間）
- 外周には鉛板を内装し、周辺空間への放射線遮蔽を実現します。
- 正面には鉛ガラスを含む遮蔽衝立により作業員への被ばく防止を実現します。
- 遮蔽衝立はキャビネットに直接固定されているため、作業空間が固定されます。
- CGスクリーンの採用により安定した層流を実現します。
- 循環ダクト（パツフル板内）にシャープ製プラスマクラスターユニットを装着しています。
- 風速は 0.3 ± 0.025 m/secとし、循環気率は約70%となります。
- 前面開口部平均流入風速は0.4 m/sec以上となります。
- 据付時にHEPAフィルターの完全性試験（濾過性能、走査リーク）を実施します。
- HAPAフィルターの上方側の陽圧空間は、石鹼法リーク試験を実施します。
- 騒音レベルは67dB(A)以下となります。

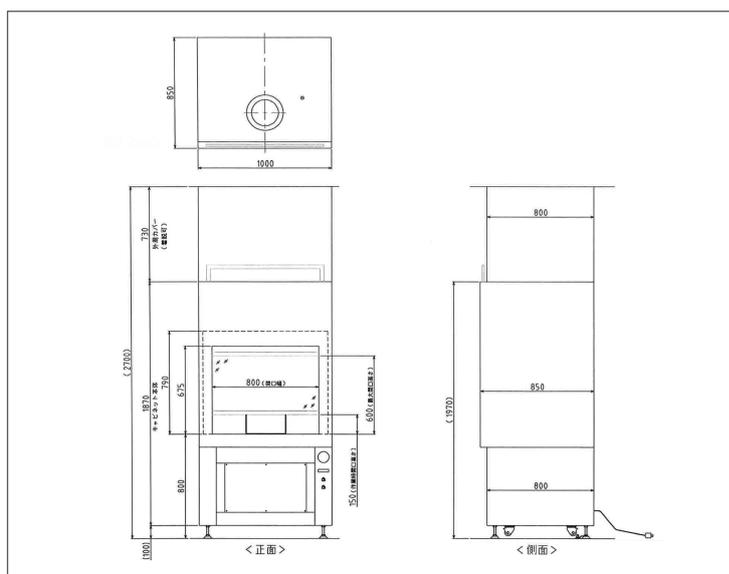
放射性医薬品用クリーンキャビネットは完全オーダー製品です。

施設レイアウト・運用に応じて、サイズ、遮蔽構成等を個別対応致します。

詳しくはお問い合わせください。

主仕様例

構造	内外装SUS304バフ研磨仕上げ
吹出風速	0.3m/sec(CGスクリーンの直下100mm)
処理風量	≥ 15 m ³ /min(定格: 11 m ³ /min(0.3m/sec))
流入風量	≥ 3 m ³ /min(0.4m/sec)
集塵要素	循環フィルタ ~ HEPAフィルタ 排気フィルタ ~ HEPAフィルタ
集塵効率	0.3 μ m/sec粒子にて99.97%以上
遮蔽	側面・背面/鉛t5mm、テーブル面/鉛t10mm 遮蔽衝立/鉛t20mm+鉛ガラス(鉛t10mm当量)
清浄度	クラス100(FED-STD-209E)*作業空間
照度	800Lx以上(作業面中央)
電源	AC 100V 1 ϕ 50Hz
消費電力	約500VA
重量	約700kg



製造販売元

UG Technology and Laboratory
株式会社 **ユニバーサル技研**

〒250-0002 神奈川県小田原市寿町3-1-7

TEL:0465-32-5005 / FAX:0465-32-5885

Mail:univer@maple.ocn.ne.jp http://www.universalgiken.jp/

代理店

